

PIOTR LICZBERSKI

*(Politechnika Łódzka)*

## Od reguły de L'Hospitala do twierdzenia Fatou

W trakcie wykładu prezentowane będą rzeczywiste i zespolone wersje twierdzeń typu de L'Hospitala (z implikacją prostą i odwrotną). Przedstawione też zostanie interesujące zastosowanie jednego z nich w dowodzie twierdzenia Fatou. Wykład rozszerzony będzie o krótki wstęp historyczny.